

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. August 2005 (04.08.2005)

PCT

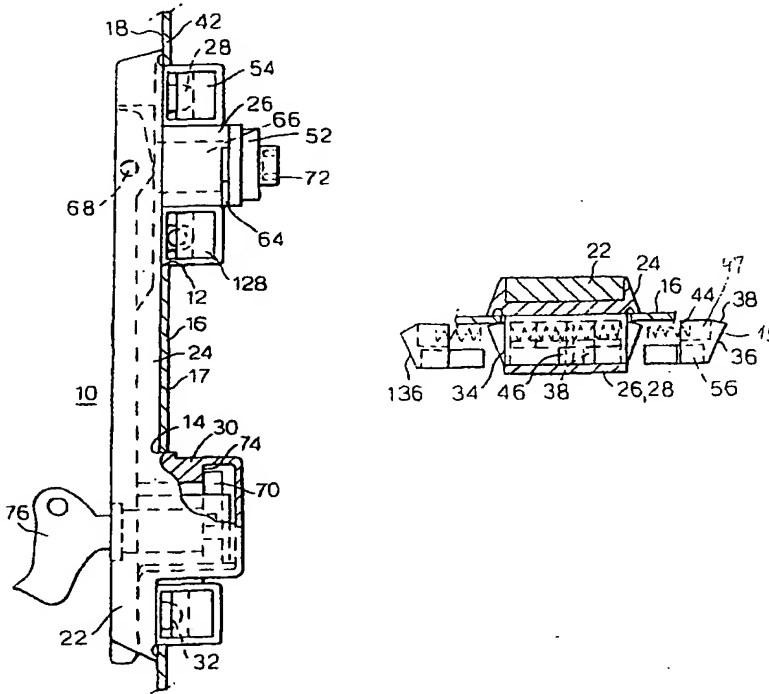
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/071199 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **E05D 5/02**, (30) Angaben zur Priorität:
7/12, E05B 9/08 20 2004 001 161.1 26. Januar 2004 (26.01.2004) DE
20 2004 003 238.4 27. Februar 2004 (27.02.2004) DE
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000755
- (22) Internationales Anmeldedatum:
26. Januar 2005 (26.01.2005)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (71) Anmelder und
(72) Erfinder: RAMSAUER, Dieter [DE/DE]; Max-Klein-
Str. 10, 58332 Schwelm (DE).
- (74) Anwalt: STRATMANN, Ernst; Schadowplatz 9, 40212
Düsseldorf (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CLIP FIXTURE FOR THE FAST ASSEMBLY OF FITTINGS, SUCH AS SWIVELING LEVER-TYPE CLOSURES AND HINGE PARTS, IN BREAKTHROUGHS OF A THIN WALL

(54) Bezeichnung: KLIPSBEFESTIGUNG FÜR DIE SCHNELLMONTAGE VON BESCHLAGEEINRICHTUNGEN, WIE SCHWENKHEBELVERSCHLÜSSE, SCHARNIERTEILE IN DURCHBRÜCHEN IN EINER DÜNNEN WAND



(36), and the spring (44) are separate parts.

(57) Abstract: Disclosed is a clip fixture for the fast assembly of fittings, such as socket wrench-type closures, swiveling lever-type closures (10), and hinge parts, in breakthroughs (12, 14) of a thin wall (16). Said clip fixture comprises a head piece (24) which is to be placed on the exterior face (18) of the thin wall (16) and covers the outer edge (20) of the breakthrough and from which a body piece (26, 28, 30, 32) extends that penetrates the breakthrough in the mounted position. Holding elements (36) that are resilient in the direction of the outer surface of the body piece protrude from said body piece. The free end of the holding elements (36) is provided with a first sloped area (19) (leading taper) that is used for pushing back the holding element (36) in a spring-loaded manner through the edge of the breakthrough, and a second sloped area (38) (trailing taper) which extends substantially perpendicular to the first one and is used for supporting the body piece free of backlash on the rim or edge (40) of the breakthrough located on the interior face (42) of the thin wall (16). The invention is characterized in that the body piece (26, 28, 30, 32), the holding element

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Klipsbefestigung für die Schnellmontage von Beschlageeinrichtungen, wie Steckschlüsselverschlüssen, Schwenkhebelverschlüsse (10), Scharnierteile, in Durchbrüchen (12, 14) in einer dünnen Wand (16) beschrieben, umfassend ein auf der einen, äußeren Seite (18) der

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/071199 A1



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlichung:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsländer (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW).

dünne Wand (16) anzuordnendes, den äußeren Rand (20) des Durchbruchs überdeckendes Kopfteil (24), von dem ein den nachgiebige Halteelemente (36) vorspringen, deren freies Ende eine erste Schrägfläche (19) (Einaufschraubung), die zum federelastischen Zurückschieben des Halteelementes (36) durch die Durchbruchkante dient, und eine dazu im wesentlichen senkrechte zweite Schrägfläche (38) (Auslaufschrägung) zur spielfreien Abstützung des Rumpfteils auf dem Rand oder Kante (40) des Durchbruchs der anderen, inneren Seite (42) der dünnen Wand (16), angeordnet sind, wobei erfindungsgemäß Rumpfteil (26, 28, 30, 32) und Halteelement (36) und Feder (44) getrennte Teile sind.